

BUNSEN ELETTRONICO

E-BUNSEN



MANUALE D'USO E MANUTENZIONE



1. DESCRIZIONE

E-BUNSEN è un apparecchio che sfrutta la potenza dell'induzione elettronica per riscaldare la spatola di modellazione.

Lavorare le cere odontotecniche in questo modo porta vantaggi enormi:

- **massima sicurezza**, in quanto non ci sono fiamma libera e gas;
- **grande velocità**, in un paio di secondi la lama è rovente
- **movimenti ridotti**, dal momento che è uno strumento dal riscaldamento localizzato, che si attiva solo quando viene inserita la spatola, può essere installato molto più vicino alla zona di lavoro che un bunsen tradizionale.

2. SPECIFICHE TECNICHE

Descrizione	
Larghezza	90 mm
Profondità	210 mm
Altezza	90 mm
Peso a vuoto e imballato	0,9 kg – 1,2 kg
Tensione di collegamento	230 v AC – 50/60 Hz
Assorbimento	100 W

3. ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Posizionare il bunsen a lato della postazione di lavoro, in modo da avere la bocca orientata verso l'operatore. L'inclinazione dell'induttore è atta a favorire l'inserimento della spatola che deve entrare mediamente equidistante dalle pareti.
- Inserire nella bocca dell'induttore uno dei bicchierini di plastica in dotazione, servono per raccogliere le eventuali gocce di cera che possono cadere all'interno, in modo da mantenerlo sempre pulito.
- Collegare il cavo di alimentazione ad una presa a norma con conduttore di terra che risponda ai dati di targa.

4. ISTRUZIONI PER L'USO



Accendere l'interruttore generale posto sulla parete di fondo dell'apparecchio, si illumina il led verde del sensore di posizione frontale.

Quando l'apparecchio è in funzione, le schede elettroniche e l'induttore sono costantemente raffreddati da una ventola, che provoca un leggero rumore.

Come tutte le apparecchiature di questo genere, E-Bunsen è immediatamente pronto all'uso.

Per innescare il processo di riscaldamento è sufficiente avvicinare lo strumento e la mano, il sensore di posizione posto sulla parte superiore dell'apparecchio rileva la presenza (a conferma il led cambia colore, da verde a rosso lampeggiante) e, quando l'oggetto metallico è nel centro geometrico del vano, si innesca l'induzione elettromagnetica.

Il processo si interrompe automaticamente quando lo strumento viene sfilato.

Se il sensore rileva una presenza continua, ma di materiale non metallico, interrompe la possibilità di riscaldamento (i 2 led passano velocemente da un colore all'altro), in tale evenienza, spegnere l'interruttore generale e riaccendere. Se questa anomalia si ripete, è possibile effettuare una taratura della sensibilità del sensore di posizione (dal momento che può essere influenzato da molti fattori esterni come temperatura, umidità, differenze di tensione ecc.). Questa operazione è da effettuare con il bunsen acceso, agendo sul trimmer.



Sul lato sinistro dello strumento c'è un trimmer da regolare con un piccolo cacciavite. Ruotando verso sinistra si ha un intervento poco sensibile (tempo allungato); ruotando verso destra l'intervento è più rapido. Si ha una buona condizione nella parte centrale della scala.

ATTENZIONE: Il nuovo modello ha 2 sensori che funzionano bene alla presenza di colori chiari quale la mano. È possibile che in presenza della sola spatola annerita dall'uso, il funzionamento presenti anomalie.

5. MANUTENZIONE



Prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione all'interno della macchina o intervento tecnico nella parte relativa agli impianti, scollegare il cavo dalla presa; in questo modo la macchina è completamente isolata dall'impianto elettrico.

Se durante il lavoro sussistono dubbi, difficoltà o possibilità di errore, per evitare rischi o danni, prendere contatto con il nostro Servizio Tecnico.

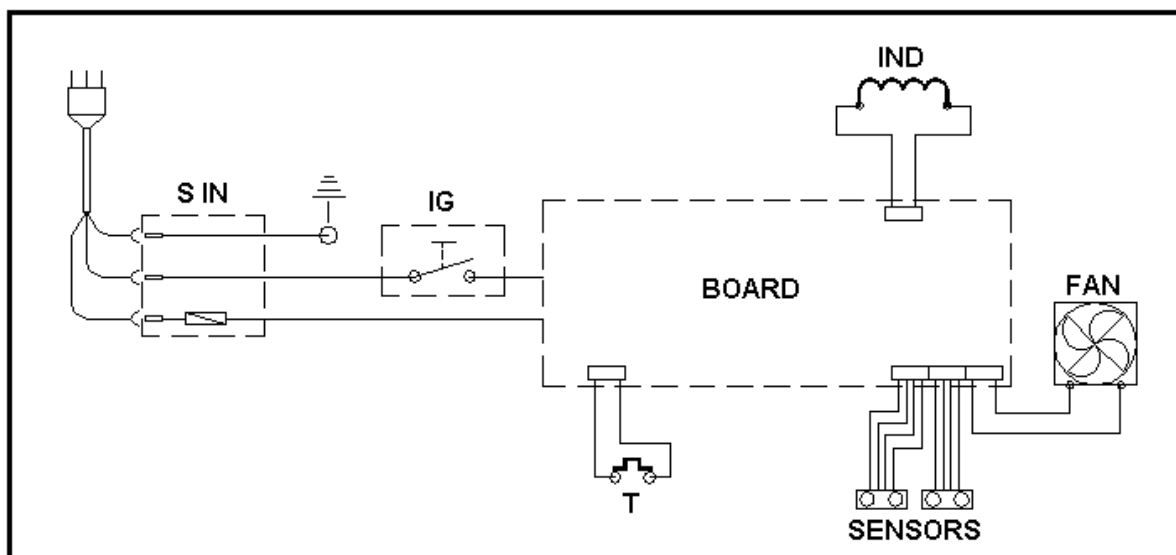
Pulizia del vano di riscaldamento

E' consigliabile mantenere sempre pulito il vano di riscaldamento, controllare che all'interno non siano **MAI** presenti parti metalliche, non dimenticare di rimettere i bicchierini di protezione.

Pulizia dell'apparecchio

Spolverare con un panno morbido, non utilizzare acqua per evitare danni all'impianto elettrico ed i relativi rischi, non utilizzare additivi o solventi per non rovinare la superficie in materia plastica. Periodicamente soffiare con aria compressa la grata di ventilazione posta sulla superficie inferiore

6. SCHEMA ELETTRICO



RIF.	DESCRIZIONE
S IN	Gruppo spina con fusibili
IG	Interruttore generale
BOARD	Circuito elettronico
IND	Induttore
FAN	Ventola raffreddamento
T	Termostato
SENSOR	Sensori ottici

7. NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO E MODALITÀ DI PROVA

I bunsen elettronici E-BUNSEN sono prodotti in serie dalla Dentalfarm nel rispetto delle norme tecniche e di sicurezza vigenti, in conformità a quanto previsto dalla Direttiva Comunitaria sulle Macchine 2006/42/CEE e successive modifiche ed integrazioni.

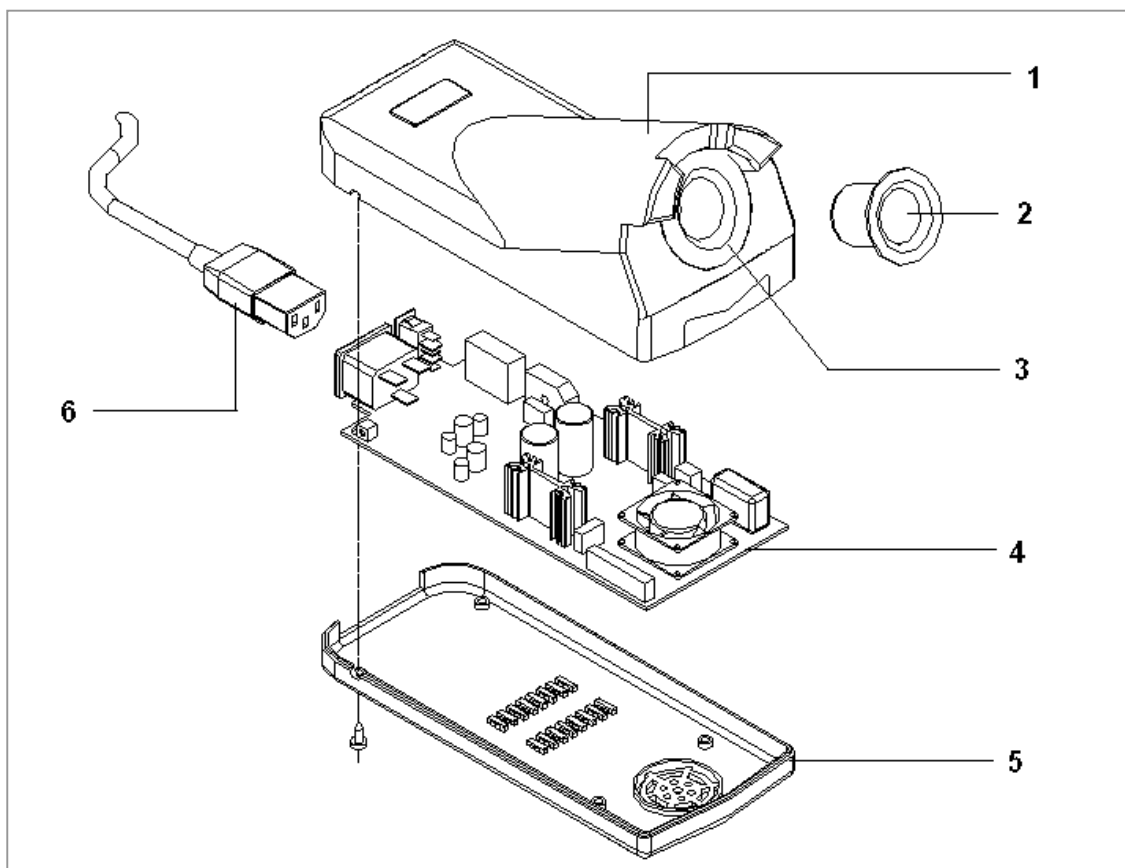
Ogni apparecchiatura è collaudata singolarmente per tutti gli aspetti funzionali, quindi sottoposta all'esame di un impianto automatico di prova che assicura la conformità ai limiti stabiliti.

8. DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO

Questa apparecchiatura per le Norme Internazionali è una AEE (apparecchiatura elettrica o elettronica che dipende per un corretto funzionamento da correnti elettriche o da campi elettromagnetici) quindi, a fine vita, il rifiuto non deve essere smaltito come rifiuto urbano ma dovrà essere effettuata la raccolta differenziata a norma della Direttiva 2002/96/CEE.



9. DISEGNO ESPLOSO E LISTA RICAMBI E-BUNSEN (A6020)




N.	CODICE	DESCRIZIONE
1	6020006	GUSCIO SUPERIORE
2	6020003	BICCHIERE RACCOLTA CERA IN SILICONE
3	6020005	GRUPPO INDUTTORE – SENSORI
4	6002004	CIRCUITO ELETTRONICO
5	6020007	GUSCIO INFERIORE
6	NEV013	CAVO LETTRICO CON SPINA E PRESA

DENTALFARM s.r.l.

Via Susa, 9/a - 10138 TORINO - ITALY

 SERVIZIO TECNICO COMMERCIALE - (+39) 011/4346588

 SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA - 011/4346632

 FAX 011/ 4346366

E-mail: info@dentalfarm.it

Sito: www.dentalfarm.it